



Gestão Integrada de Fogos Florestais, S.A.

APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

António Salgueiro

antonio.salgueiro@giff.pt

SUMÁRIO

- 🔥 Apresentação da empresa
- 🔥 Experiência profissional de colaboradores
- 🔥 Serviços prestados
- 🔥 Envolvimento em projectos

GiFF – Gestão Integrada de Fogos Florestais, S.A.

Sociedade prestadora de serviços na área da gestão do fogo florestal, incêndios florestais e fogo controlado, nomeadamente:

- 🔥 Planeamento, execução e avaliação de fogos controlados
- 🔥 Análise e uso de fogo para supressão de incêndios florestais
- 🔥 Planeamento de gestão estratégica de combustíveis
- 🔥 Análise de perigosidade de incêndios florestais e definição de estratégias de mitigação

GiFF – Gestão Integrada de Fogos Florestais, S.A.

- 🔥 Elaboração de Planos de Defesa da Floresta Contra Incêndios
- 🔥 Levantamentos aerofotográficos
- 🔥 Monitorização aérea de fogos /
transmissão de dados e imagens
- 🔥 Formação técnica
- 🔥 Desenvolvimento e instalação de sistemas de localização
e transmissão de informação
- 🔥 Consultoria

EXPERIÊNCIA DOS COLABORADORES

FOGO CONTROLADO

- 🔥 Colaboradores credenciados para o uso do fogo controlado
- 🔥 Colaboradores com elevada experiência prática (desde 1989)
- 🔥 Formadores de fogo controlado

INCÊNDIOS FLORESTAIS

- 🔥 Técnicos especialistas do Grupo de Análise e Uso do Fogo / AFN
- 🔥 Experiência em uso de fogo de supressão desde 2005
- 🔥 Participação desde 2006 (GAUF) em mais de 120 incêndios florestais e em praticamente todos os grandes incêndios
- 🔥 Formadores em análise e uso de fogo de supressão

PLANEAMENTO DFCI

- 🔥 Gestão estratégica de combustíveis
- 🔥 Elaboração de Planos de Fogo Controlado
- 🔥 Uso de simuladores de fogo
- 🔥 Cartografia de risco de incêndio

MONITORIZAÇÃO AÉREA FLORESTAL

- 🔥 Recolha de fotografias oblíquas
- 🔥 Captura de imagens vídeo (visível e térmico)
- 🔥 Georeferenciação de imagens fotográficas
- 🔥 Levantamento aéreo de perímetros
- 🔥 Desenvolvimento de sistemas de envio de imagens em tempo real ar/solo

SERVIÇOS PRESTADOS

FOGO CONTROLADO

- 🔥 Rede primária de defesa contra incêndios florestais



SERVIÇOS PRESTADOS

FOGO CONTROLADO

🔥 Gestão de pastagens / habitats (pastorícia, cinegética)



SERVIÇOS PRESTADOS

FOGO CONTROLADO

🌿 Aumento da resiliência de povoamentos florestais ao fogo



SERVIÇOS PRESTADOS

FOGO CONTROLADO

🌿 Preparação da estação para plantação



SERVIÇOS PRESTADOS

FOGO CONTROLADO

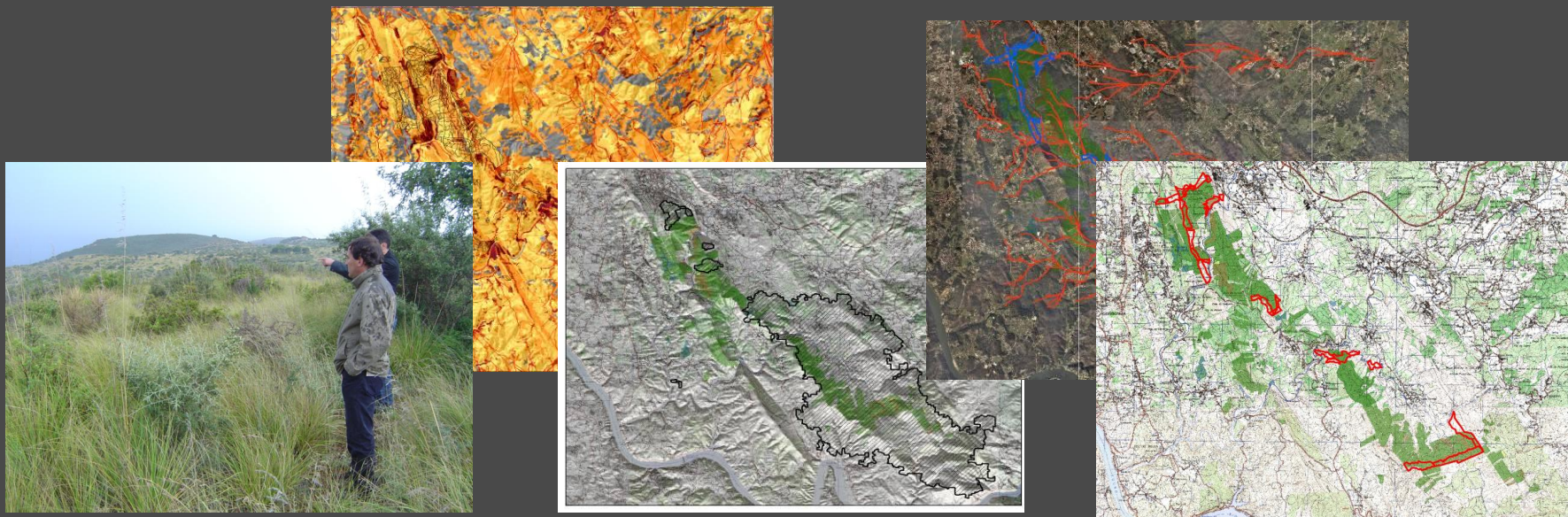
🔥 Gestão de resíduos de exploração



SERVIÇOS PRESTADOS

GESTÃO ESTRATÉGICA DE COMBUSTÍVEIS FLORESTAIS

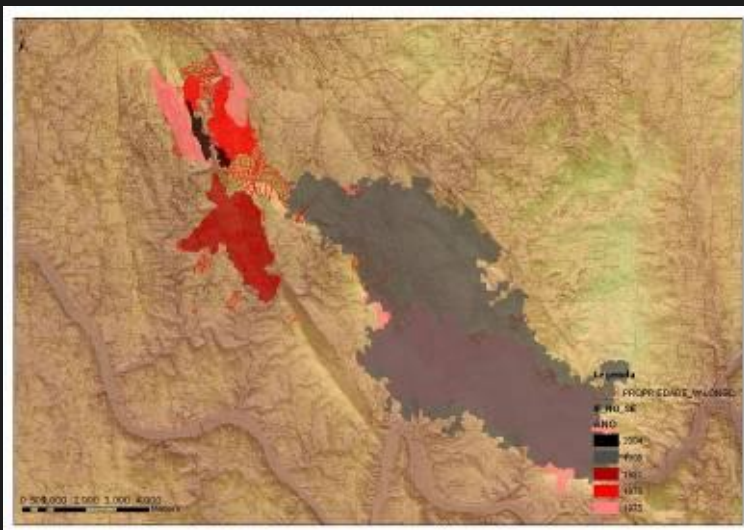
- 🌿 Optimização de recursos
- 🌿 Diminuição de custos



GESTÃO ESTRATÉGICA DE COMBUSTÍVEIS FLORESTAIS

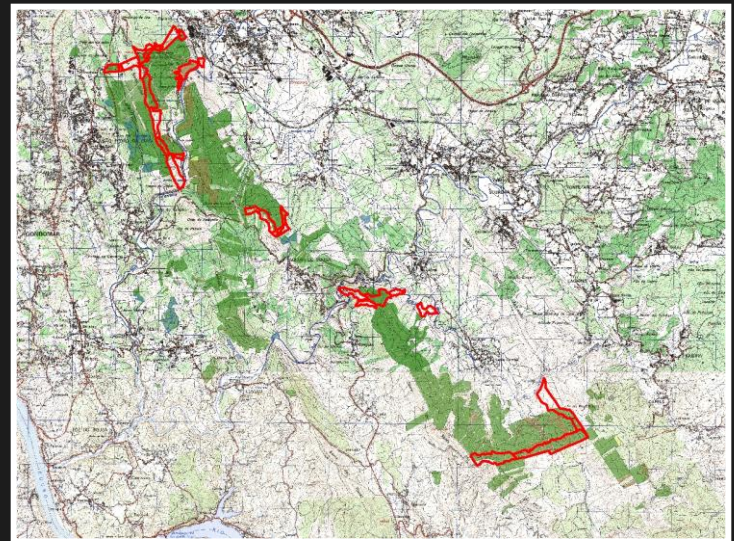
🔥 Análise gabinete

- SIG
- Simulação comportamento fogo
- Primeira abordagem a localização de zonas de tratamento



GESTÃO ESTRATÉGICA DE COMBUSTÍVEIS FLORESTAIS

- 🌿 Visita de campo
- 🌿 Esboço final de zonas de tratamento



PRODUÇÃO DE CARTOGRAFIA DIGITAL

- 🔥 Mapa de risco de incêndio florestal
- 🔥 Mapa de perigosidade de incêndio florestal
- 🔥 Mapa de recorrência de incêndios florestais
- 🔥 Mapa de potencial de propagação de fogo
- 🔥 Mapa de intensidade linear de chama
- 🔥 Mapa de parcelas de gestão estratégica de combustíveis



Recurso a simuladores de fogo:
Flammap, FARSITE, BehavePLUS, NEXUS

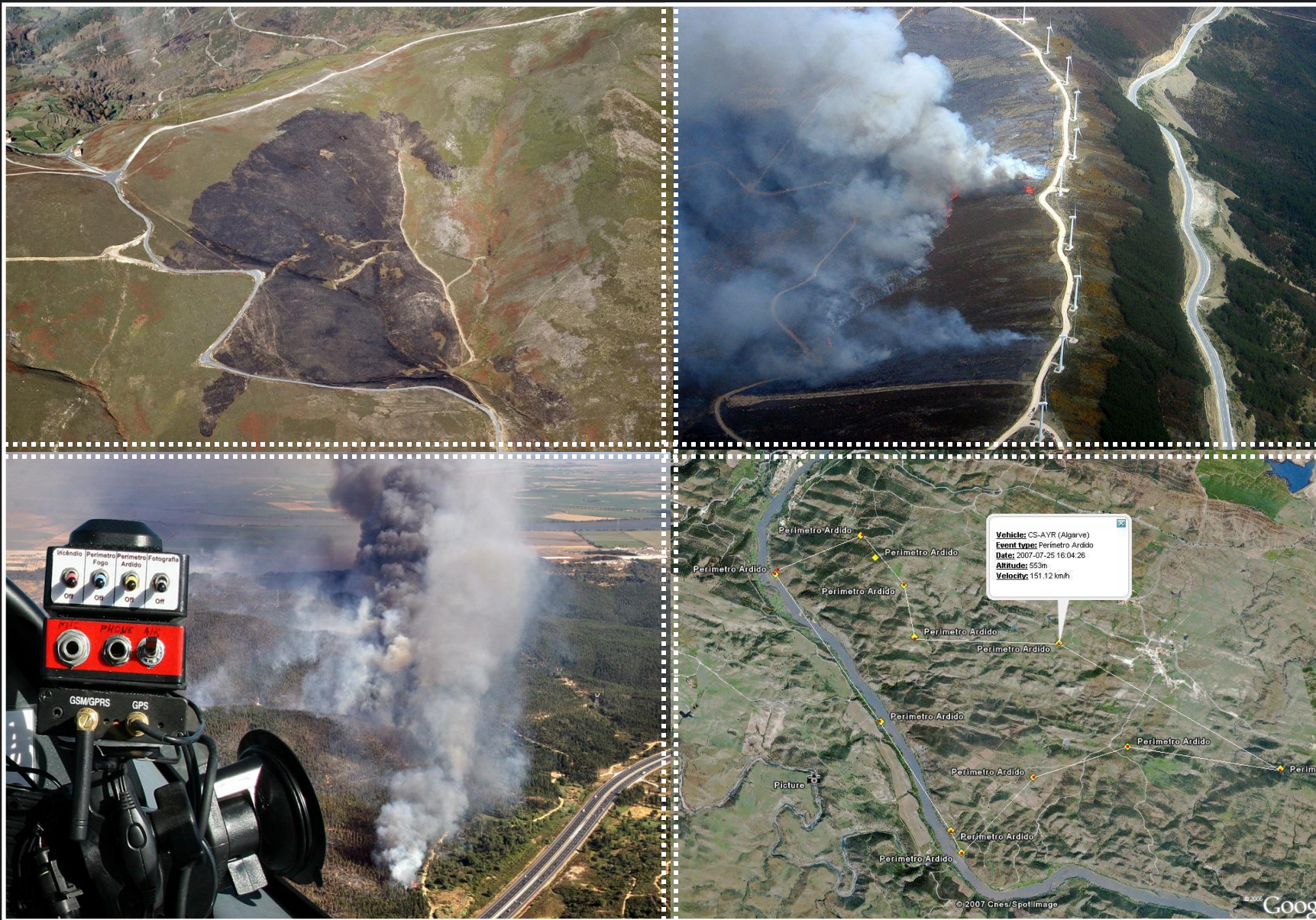
FORMAÇÃO TÉCNICA

- 🔥 Exercícios de simulação com fogo
- 🔥 Elaboração de cursos de formação adequados às necessidades

LEVANTAMENTO DE IMAGENS AÉREAS

- 🔥 Fotografia Aérea Obliqua - Formato digital (grandes formatos)
- 🔥 Vídeo Aéreo Obliquo - Formato DV ou HDV
- 🔥 Fotografia Vertical Digital e Vídeo DV vertical (não giroestabilizados)
- 🔥 Vídeo Térmico Vertical (não giroestabilizado)

SERVIÇOS PRESTADOS



ENVOLVIMENTO EM PROJECTOS

FIRE PARADOX

UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

GRUPO PORTUCEL SOPORCEL

FLORESTA ATLÂNTICA

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE COIMBRA

SEBALDIC

UTAD

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

AUTORIDADE FLORESTAL NACIONAL



GESTÃO INTEGRADA
DE FOGOS FLORESTAIS, SA.